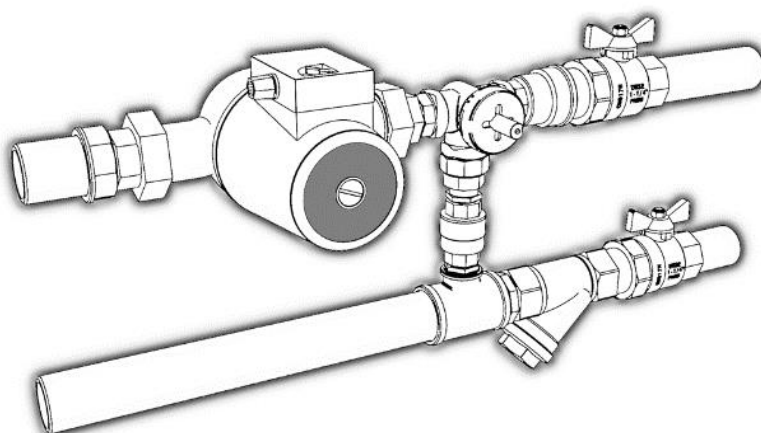


## Смесительный узел серии СМАРТ-Микс



### ПАСПОРТ

СУ НТЦ 2.1-2.2-002-22 ПС

Наименование:	<b>СМАРТ-Микс</b>
Серийный номер:	
Номер системы:	
Дата изготовления:	

г. Тольятти

## Оглавление

1. Назначение изделия. Основные сведения и технические характеристики .....	3
2. Описание конструкции .....	5
3. Комплектация .....	7
4. Хранение и транспортировка .....	7
5. Меры безопасности .....	8
6. Монтаж и подключение .....	8
7. Эксплуатация .....	10
8. Гарантийные обязательства .....	12
9. Сведения об утилизации .....	13
10. Свидетельство о приёмке .....	14
11. Свидетельство об упаковывании .....	15
12. Движение изделия при эксплуатации .....	16
Приложение 1. Отметка о вводе в эксплуатацию .....	18
Приложение 2. Декларация о соответствии .....	19
Приложение 3. Бланк - заказ .....	20

## 1. Назначение изделия. Основные сведения и технические характеристики

Смесительные узлы серии СМАРТ-Микс (далее по тексту - СУ) предназначены для регулирования теплопроизводительности и защиты водяных нагревателей от замораживания (при соединении узла с управляющим блоком или иными компонентами системы защиты от замерзания).

СУ изготовлены в соответствии с техническими условиями ТУ 29.32.30.269-023-14344507-2020 «Смесительные узлы серии СМАРТ-Микс», и соответствует требованиям системы стандартов безопасности труда ГОСТ 12.1.003-83, ГОСТ 12.2.007.0-75.

Срок службы: 10 лет

Декларация о соответствии: ЕАЭС N RU Д-РУ.ГА05.В.20494/20

Наименование изготовителя: ООО «НТЦ ЕВРОВЕНТ»

Адрес: 445007, Россия, Самарская область, г. Тольятти, ул. Ларина, 139

Тел.: (8482) 22-12-66; e-mail: [info@ntc-eurovent.ru](mailto:info@ntc-eurovent.ru)

СУ построены по двухконтурной схеме с использованием двух- или трехходового клапана, осуществляющего регулирование мощности и циркуляционного насоса, установленных на обратном трубопроводе.

Диапазон температуры окружающей среды от плюс 5° С до плюс 55° С при относительной влажности до 90% без конденсации влаги.

Предельно допустимые эксплуатационные параметры теплоносителя:

- максимальная температура плюс 110° С;
- максимальное рабочее давление 1 МПа, минимальное - 20 кПа;
- максимальный перепад давления на трехходовом вентиле 500 кПа.

Питание насоса СУ осуществляется либо от однофазной сети переменного тока 220 В 50 Гц, либо от трехфазной сети переменного тока частотой 50 Гц и напряжением 380 В.

Технические характеристики СУ:

СМЕСИТЕЛЬНЫЙ УЗЕЛ	
<b>СМАРТ - Микс</b>	<input type="text"/>
Серийный номер:	<input type="text"/>
Дата производства:	<input type="text"/>
Насос:	<input type="text"/>
Двух(трех)ходовой кран (клапан):	<input type="text"/>
Электропривод:	<input type="text"/>

## Маркировка смесительного узла:

СМАРТ Микс	60	120	80	GD	Л	Б	БР	АВ	БК	СК	ПД	ТМ	ГП	ДФ	РН
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Серия	KVS смесительного клапана, м <sup>3</sup> /ч	Высота подъема жидкости, м	Присоединительный размер, мм	Резьбовое (GD) или фланцевое (FD) соединение	Сторона обслуживания. Правая (П), левая (Л)	Байпас из подающей линии в обратную	Байпас регулирующего клапана и насоса	Автоматический воздухоотводчик	Балансировочный клапан	Сливной кран	Реле перепада давления	Термоманометр	Гибкая подводка	Дополнительный фильтр	Резервный насос

## Типоразмерный ряд смесительных узлов СМАРТ Микс:

Типоразмер	Присоед. размер (Ду), мм	Насос циркуляционный			Величина расхода регулирующей арматуры
		Расход жидкости (max), м <sup>3</sup> /ч	Напряжение, В	Мощность, кВт	KVS, м <sup>3</sup> /ч
1.0-40-20-GD	15	0,29	1x220	0,056	1
1.6-40-20-GD	15	0,45	1x220	0,056	1,63
2.5-40-20-GD	15	0,75	1x220	0,056	2,5
4.0-40-20-GD	20	1,20	1x220	0,056	4
4.0-60-25-GD	20	1,40	1x220	0,195	4
6.3-70-32-GD	20	2,20	1x220	0,195	6,3
10-70-32-GD	20	3,20	1x220	0,195	10
16-70-32-GD	20	4,75	1x220	0,195	16
6.3-80-32-GD	20	2,10	1x220	0,294	6,3
10-80-32-GD	25	3,10	1x220	0,294	10
16-80-32-GD	32	5,00	1x220	0,294	16
16-120-40-GD	32	7,00	3x380	0,536	16
25-120-50-GD	40	11,00	3x380	0,898	25
40-120-65-FD	50	16,00	3x380	1,275	40
60-120-80-FD	50	30,00	3x380	1,820	60



## **ВНИМАНИЕ!**

В конструкцию смесительных узлов могут быть внесены изменения, не ухудшающие их потребительских свойств и не учтенные в настоящем паспорте.

## **2. Описание конструкции**

СУ изготавливаются в двух типовых конфигурациях:

- «Стандарт» - минимальная комплектация, включающая в себя циркуляционный насос, трехходовой регулирующий вентиль или двух ходовой шаровой кран с сервоприводом, сетчатый фильтр и обратный клапан линии подмеса, соединенных посредством резьбовых фитингов и стальных труб (рис.1).
- «Стандарт +» - комплектация «Стандарт», дополненная линией байпаса с вентилем и обратным клапаном, двумя термоманометрами и двумя гибкими патрубками для подсоединения к теплообменнику. (Рис.2)

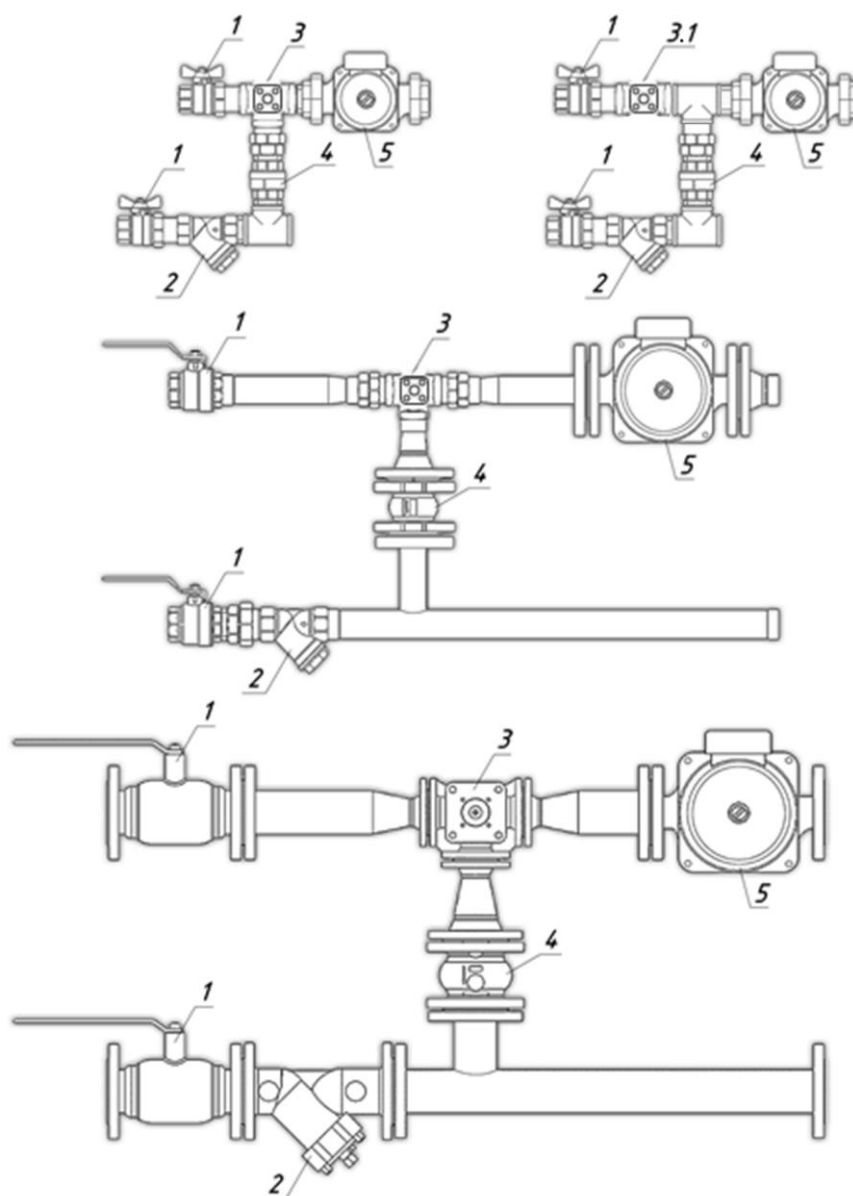


Рис.1. Типовая конфигурация смесительных узлов «Стандарт»

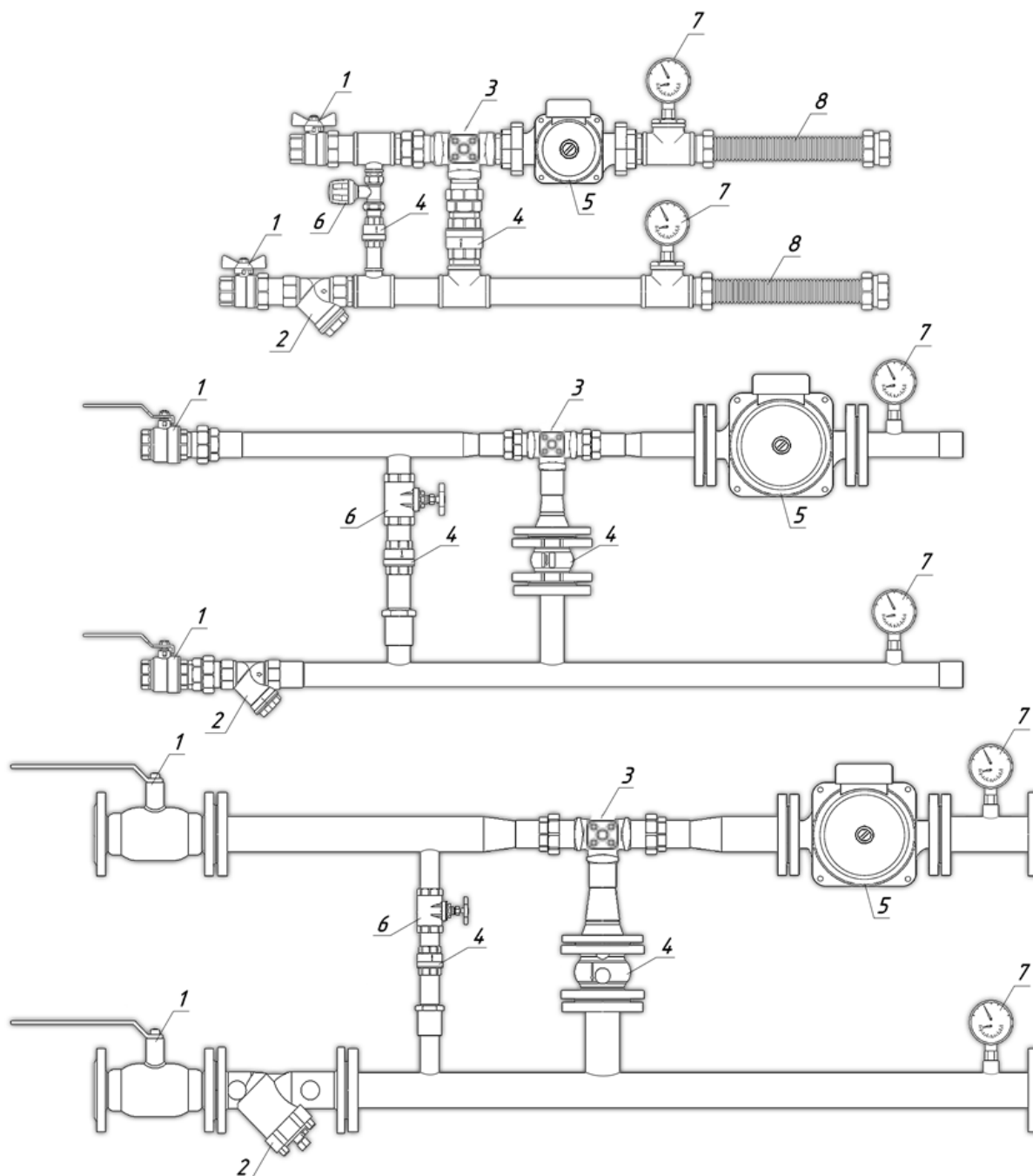


Рис.2. Типовая конфигурация смесительных узлов «Стандарт +»

- |                        |                          |
|------------------------|--------------------------|
| 1 - кран шаровой       | 5 - насос циркуляционный |
| 2 - фильтр сетчатый    | 6 - вентиль байпаса      |
| 3 - трехходовой клапан | 7 - термоманометр        |
| 3.1 - двухходовой кран | 8 - гибкий патрубок      |
| 4 - клапан обратный    |                          |

Регулирование мощности осуществляется с помощью трехходового вентиля **3** или двухходового крана **3.1** управляемых сервоприводом. Насос **5** обеспечивает постоянную циркуляцию теплоносителя.

В режиме работы теплообменника на полную мощность (рис.3 - поз.1) теплоноситель циркулирует между теплообменником и источником теплоснабжения по большому контуру.

Если требуется уменьшение мощности (рис.3 - поз.2), по команде от блока управления сервопривод открывает трехходовой клапан **3** на частичный пропуск уже охлажденной из теплообменника жидкости по направлению **В** обратно в подмес к входящей горячей тем самым охлаждая её до требуемой температуры.

При нулевой отопительной мощности (рис.3 - поз.3) клапан полностью перекрывает поток от источника теплоснабжения и теплоноситель циркулирует только в теплообменнике.

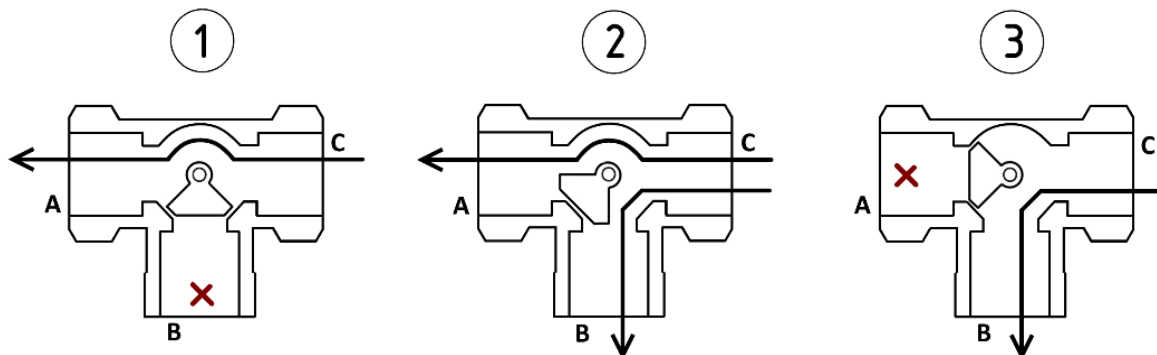


Рис.3. Режим работы трехходового клапана

Регулирование мощности с помощью двухходового крана осуществляется за счет его полностью открытого, частично открытого или полностью закрытого состояния

Для предотвращения остановки протока в контуре теплоснабжения узел может быть оборудован байпасом, который пропускает поток теплоносителя через регулировочный вентиль байпаса **6** (комплектация «Стандарт +»). Регулировочный вентиль служит для настройки оптимального давления открытия обратного байпасного клапана только в момент перекрытия трехходовым вентилем **3** потока к теплообменнику.

### 3. Комплектация

В зависимости от конфигурации смесительный узел может поставляться в сборе или комплектно (запасные части и инструмент в комплект поставки не входит):

Смесительный узел в сборе	- 1шт
Паспорт	- 1шт

### 4. Хранение и транспортировка

Транспортирование СУ должно осуществляться в упакованном виде любым видом транспорта в крытых транспортных средствах, при температуре от +50°C до -50°C.

Упаковка при транспортировании должны быть закреплена любым способом, исключающим перемещение внутри транспорта.

При проведении погрузочно-разгрузочных работ должны выполняться требования безопасности в соответствии с ГОСТ 12.3.009-76.

Условия транспортировки в части воздействия климатических факторов должны соответствовать условиям хранения п.5 по ГОСТ 15150.

**ВНИМАНИЕ!**

- **Перемещать и штабелировать смесительные узлы в заводской картонной упаковке, допускается только в соответствии с нанесенными на нее транспортировочными знаками!**
- **При погрузочно-разгрузочных работах не допускается подвергать смесительные узлы ударным нагрузкам**

СУ должны храниться в упаковке предприятия изготовителя по условиям хранения п.3 по ГОСТ 15150.

Консервации СУ заводом изготовителем не предусмотрена, в случае длительного хранения оборудования, потребитель производит консервацию оборудования в соответствии с ГОСТ 9.014-78. Группа хранения - ЖЗ по ГОСТ 15150. Место хранения - закрытые помещения с естественной вентиляцией без искусственно регулируемых климатических условий.

## **5. Меры безопасности**

При подготовке узлов к работе и при их эксплуатации необходимо соблюдать требования безопасности, изложенные в ГОСТ 12.4.021-75, «Правила техники безопасности при эксплуатации электроустановок потребителей».

К монтажу и эксплуатации смесительных узлов допускаются лица, изучившие эксплуатационную документацию и прошедшие инструктаж по соблюдению правил техники безопасности.

Монтаж и пусконаладочные работы должны выполняться в соответствии с требованиями Правил по охране труда при эксплуатации электроустановок.

Монтаж узлов должен обеспечивать свободный доступ к местам их обслуживания во время эксплуатации. Для недопущения конденсации влаги в обмотке мотора насоса рабочая температура воды при эксплуатации не должна снижаться до температуры образования точки росы.

## **6. Монтаж и подключение**

Установку и ввод в эксплуатацию смесительного узла может производить только специализированная монтажная организация в соответствии с проектом.

Перед монтажом необходимо проверить состояние компонентов смесительного узла, изоляцию проводов насоса и сервопривода, пластины и коллекторы обогревателя.

Если теплоносителем является вода, узел устанавливается только внутри помещения, где поддерживается постоянная температура, но не менее плюс 5С°.

Установка вне обогреваемого помещения возможна только при использовании в качестве теплоносителя незамерзающих жидкостей (напр.: раствор этиленгликоля).

Смесительные узлы монтируются при помощи самостоятельных кронштейнов (хомутов) на стену, или вспомогательную конструкцию.





### **ВНИМАНИЕ!**

- При присоединении трубопроводов недопустима передача усилия затяжки резьбовых соединений на присоединительные патрубки и шаровые краны смесительного узла!
- Присоединяемые трубопроводы должны иметь индивидуальные опоры и разъемные соединения, препятствующие переносу нагрузок трубопровода на детали смесительного узла!
- Монтаж смесительного узла необходимо проводить в непосредственной близости (не далее 3-х м) от теплообменника. В противном случае, необходимо учитывать дополнительный объем жидкости и сопротивление увеличенной длины магистрали!

Установка СУ должна производиться таким образом, чтобы отстойник сетчатого фильтра был направлен вниз, в противном случае повышенное засорение сетки фильтра повлечет за собой снижение мощности воздухонагревателя и риск его замерзания.

На смонтированном узле вал циркуляционного насоса должен находиться в горизонтальной плоскости, а коробка электроподключения насоса не должна располагаться в нижнем положении.

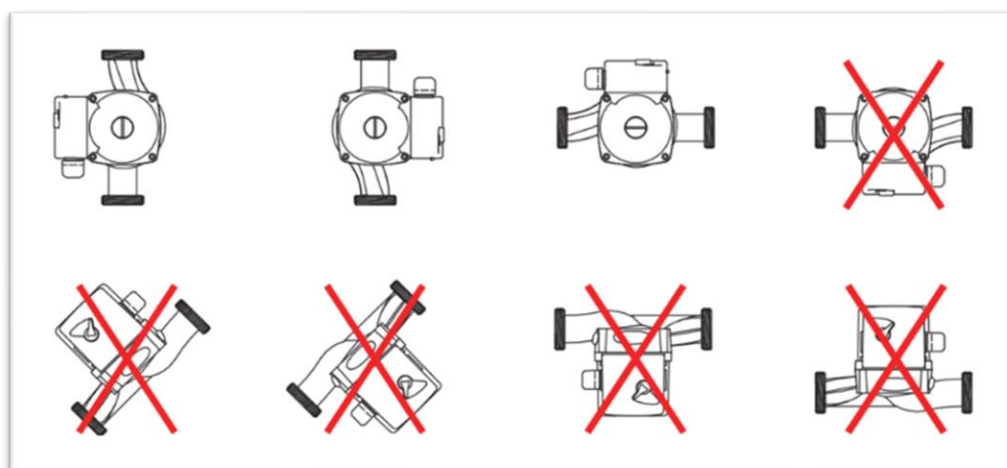


Рис.3. Положение циркуляционного насоса

Сервопривод трехходового клапана не должен располагаться в нижнем положении, предпочтительное положение – кабельным выводом вниз.

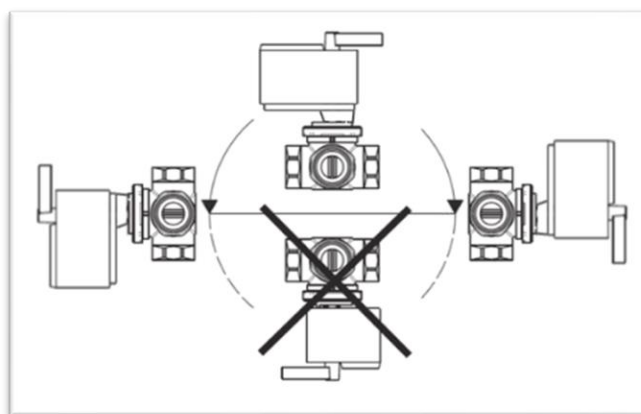


Рис.4. Положение сервопривода трехходового клапана

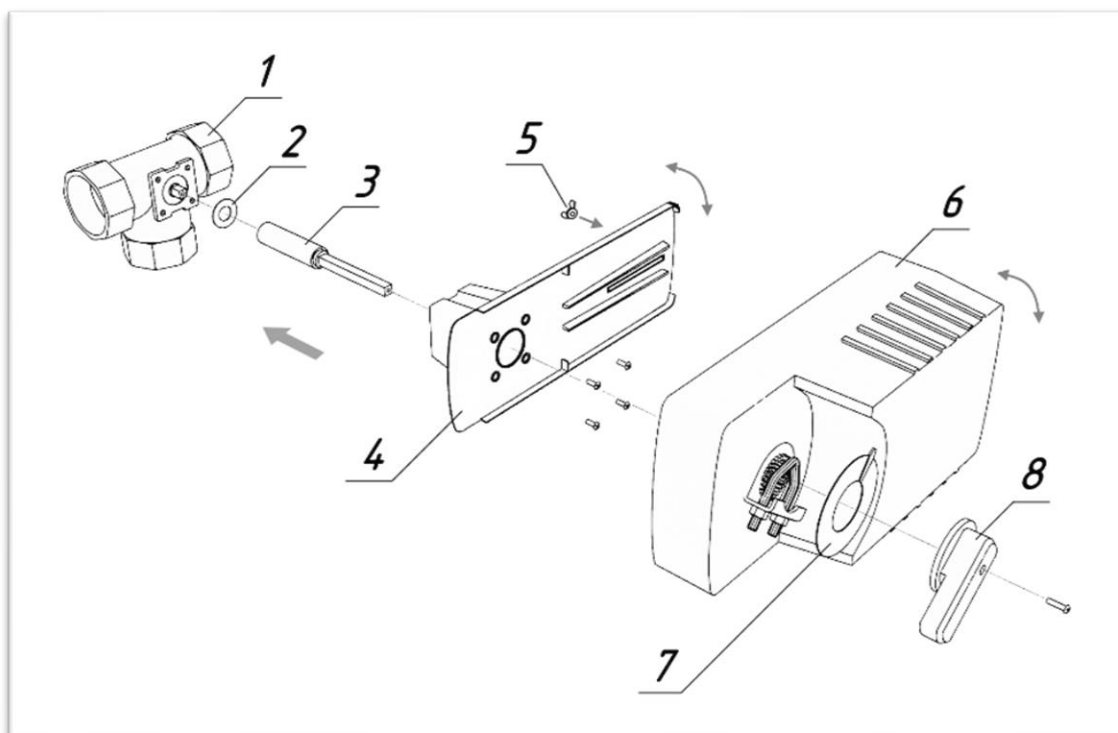


Рис.5. Схема установки сервопривода на трехходовой вентиль

- |                          |                                   |
|--------------------------|-----------------------------------|
| 1 - Трехходовой клапан   | 5 - Гайка для закрепления привода |
| 2 - Выравнивающее кольцо | 6 - Привод                        |
| 3 - Удлинитель штока     | 7 - Индикатор положения           |
| 4 - Опорная площадка     | 8 - Ручка                         |

Установка сервопривода двухходового крана осуществляется аналогичным образом

## 7. Эксплуатация

7.1. Изготовитель СУ предупреждает эксплуатирующую организацию о необходимости сохранения пломб, при их наличии, на изделии и комплектующем оборудовании. Нарушение или срыв пломб влечет за собой прекращение действия гарантийных обязательств завода-изготовителя

7.2. Попытка изменения конструкции может привести к несчастному случаю.

7.3. До начала работы с СУ тщательно изучите настоящий паспорт.

7.4. Работы по монтажу, сборке, ремонту и обслуживанию должны проводиться квалифицированными специалистами.

7.5. К эксплуатации СУ допускаются лица, изучившие настоящий паспорт и прошедшие инструктаж по соблюдению правил техники безопасности.

7.6. Принимая СУ осмотрите его оборудование, убедитесь в комплектности, и в отсутствии внешних повреждений.

7.7. Условия эксплуатации СУ должны соответствовать ограничениям, установленным настоящим паспортом.

**ВНИМАНИЕ!**

- **Запрещается эксплуатировать смесительный узел после окончания срока службы без проведения технического диагностирования, при неисправности или повреждении, а также во время стихийных бедствий!**

7.8. Теплоноситель (вода или антифриз) протекающий через СУ не должен содержать твердых примесей и агрессивных химических веществ, способствующих коррозии или химическому разложению меди, латуни, нержавеющей стали, цинка, пластмасс, резины и чугуна. Антифриз должен иметь концентрацию этиленгликоля не более 30%.

7.9. Для недопущения конденсации влаги в обмотке электродвигателя насоса температура жидкости при эксплуатации не должна снижаться до температуры окружающего воздуха.

**ВНИМАНИЕ!**

- **Несогласованное с производителем изменение конструкции смесительного узла или замена его элементов ведет к снятию изделия с гарантии!**

7.10. При запуске в эксплуатацию и, дальнейшей эксплуатации СУ и насоса, необходимо убедиться в наличии теплоносителя в тепловой сети. Во избежание выхода из строя насоса, при эксплуатации СУ с насосом в летний период, рекомендуется отключить питание насоса от электросети.

**ВНИМАНИЕ!**

- **Запрещается работа насоса без теплоносителя!**

7.11. Перед запуском необходимо:

- убедиться в полном в полном открытии шаровых кранов;
- заполнить систему и насос теплоносителем, вытеснив воздух и проверить легкость вращения вала насоса пробным запуском;
- после пробного включения проверить чистоту сетки и полости отстойника сетчатого фильтра.

**ВНИМАНИЕ!**

- **Слишком шумная работа насоса может свидетельствовать о наличии воздуха в системе, малом давлении на входной магистрали, либо загрязнении или поломке насоса.**

7.12. Режим скорости работы насоса выбирается исходя из объема обслуживаемого теплообменника и требуемого мощностного режима обогрева. При работе СУ необходимо следить за отсутствием протечек и ровной (без шумов) работой насоса. При необходимости можно производить изменение частоты вращения электродвигателя насоса, переключателем на коробке электроподключения, без его выключения.

7.13. Режим скорости работы насоса выбирается исходя из объема обслуживаемого теплообменника и требуемого мощностного режима обогрева. При работе СУ необходимо следить

за отсутствием протечек и ровной (без шумов) работой насоса. При необходимости можно производить изменение частоты вращения электродвигателя насоса, переключателем на коробке электроподключения, без его выключения.

7.14. Обслуживать смесительный узел и теплообменник следует как минимум два раза в год - в начале и в конце отопительного сезона.

7.15. Первая очистка сетчатого фильтра производится после пробного включения системы, последующие – регулярно, в зависимости от загрязненности теплоносителя, но не реже чем раз в 3 месяца. Для чистки фильтра необходимо закрыть шаровые краны и открутить пробку на отстойнике.

7.16. После каждого удаления теплоносителя из системы, после обслуживания фильтра, или любых других манипуляций, в результате которых в гидравлическом контуре могут оказаться воздушные пузыри, необходимо принять меры для удаления воздуха из системы.

7.17. При возникновении неисправностей:

- Проверьте, соответствуют ли параметры теплоносителя на линии подачи параметрам, по которым подбирался смесительный узел (расход теплоносителя и давление в системе). Если соответствия нет, то обратитесь к службе эксплуатации.
- Проверьте, поступает ли напряжение на привод трехходового клапана и на двигатель насоса.
- При неработающем трехходовом клапане - визуально проверьте, не заблокирован ли регулирующий орган клапана.
- Проверьте, правильно ли отрегулирована запорная арматура.



#### **ВНИМАНИЕ!**

- Если неисправности не удастся устранить, обратитесь в сервисный центр!

## **8. Гарантийные обязательства**

8.1. Назначенный срок службы СУ составляет - 10 лет.

8.2. Установленная безотказная наработка - не менее 4000 ч.

8.3. На СУ предоставляется гарантия продолжительностью 24 месяцев(а) с даты поставки.

8.4. Указанные ресурс, сроки службы, хранения и гарантийный срок действительны при соблюдении потребителем требований действующей эксплуатационной документации.

8.5. По истечении назначенных показателей (срока хранения, срока службы) СУ изымается из эксплуатации, и принимается решение о направлении его в ремонт, об утилизации, о проверке и об установлении новых назначенных показателей (срока хранения, срока службы).



#### **ВНИМАНИЕ!**

- Для сохранения гарантийных обязательств необходимо убедиться в правильности заполнения талона о продаже и отметки о вводе в эксплуатацию.
- Проведенные регламентные и сервисные работы, в обязательном порядке должны быть занесены сервисным персоналом в паспорт на изделие.

Гарантийный срок устанавливается **договором поставки оборудования**, и может исчисляться с момента ввода оборудования в эксплуатацию, с момента поставки оборудования или его отгрузки (см. приложение 1).

## 9. Сведения об утилизации

По окончании срока службы изделие должно быть доставлено в специализированную организацию, занимающуюся утилизацией промышленного оборудования. При отсутствии данной организации следует разобрать его на отдельные компоненты по типу металла (гофрированные патрубки – нержавеющая сталь, краны, вентили, переходники и т.п. – латунь, насос – сталь и т. п.) и сдать в пункт приема металлолома.



### **ВНИМАНИЕ!**

- **Демонтаж и разборка должны осуществляться квалифицированным персоналом!**

Утилизация изделия (переплавка, захоронение, перепродажа) производится в порядке, установленном Законами РФ от 04 мая 1999 г. № 96-ФЗ «Об охране атмосферного воздуха», с изменениями и дополнениями от 10 января 2002 № 7-ФЗ «Об охране окружающей среды, а также другими российскими и региональными нормами, актами, правилами, распоряжениями и т.п.

**10. Свидетельство о приёмке****СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЁМКЕ****Смесительный узел серии СМАРТ-Микс**

наименование изделия

наименование

серийный номер

изготовлен и принят в соответствии с обязательными требованиями государственных (национальных) стандартов, действующей технической документацией производителя и признан годным к эксплуатации.

МП

личная подпись

расшифровка подписи

год, месяц, число

**11. Свидетельство об упаковке****СВИДЕТЕЛЬСТВО ОБ УПАКОВЫВАНИИ****Смесительный узел серии СМАРТ-Микс**

наименование изделия

наименование

серийный номер

Упаковано ООО «НТЦ ЕВРОВЕНТ»

наименование или код изготовителя

согласно требованиям, предусмотренным в действующей технической документации.

должность

личная подпись

расшифровка подписи

год, месяц, число

## 12. Движение изделия при эксплуатации

### 12.1. Приём и передача изделия

Дата	Состояние изделия	Основание (наименование, номер и дата документа)	Предприятие, должность и подпись		Примечание
			сдавшего	принявшего	



**12.2. Сведения о закреплении изделия при эксплуатации**

Наименование изделия (составной части) и обозначение	Должность, Фамилия И.О.	Основание (наименование, номер и дата документа)		Примечание
		Закрепление	Открепление	

## Отметка о вводе в эксплуатацию

Наименование монтажной организации \_\_\_\_\_

Лицензия № \_\_\_\_\_ тел. №: \_\_\_\_\_

№, дата Акта пробного пуска \_\_\_\_\_

№, дата Акта ввода в эксплуатацию \_\_\_\_\_

Должность, Фамилия И.О. отв. лица \_\_\_\_\_

Гарантия на установку \_\_\_\_\_

Подпись, Фамилия И.О.

МП

Настоящим подтверждаю, что оборудование, введенное в эксплуатацию, работает исправно, с правилами техники безопасности и эксплуатации ознакомлен.

Подпись владельца \_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_

\* скан данной страницы надлежит направить в адрес предприятия-изготовителя

## Декларация о соответствии


**ЕВРАЗИЙСКИЙ ЭКОНОМИЧЕСКИЙ СОЮЗ  
ДЕКЛАРАЦИЯ О СООТВЕТСТВИИ**

**Заявитель** Общество с ограниченной ответственностью «НТЦ ЕВРОВЕНТ»

Место нахождения: 445007, Россия, Самарская область, город Тольятти, улица Ларина, дом 139, строение 9, офис 203, Основной государственный регистрационный номер 1176313030387

Телефон: +78482222203 Адрес электронной почты: info@ntc-eurovent.ru

**в лице** генерального директора Соломатина Сергея Николаевича

**заявляет, что** Аппаратура электрическая промышленная: Смесительные узлы серии «СМАРТ Микс»

Изготовитель Общество с ограниченной ответственностью «НТЦ ЕВРОВЕНТ»

Место нахождения: 445007, Россия, Самарская область, город Тольятти, улица Ларина, дом 139, строение 9, офис 203

Адрес места осуществления деятельности по изготовлению продукции: 445007, Россия, Самарская область, город Тольятти, улица Ларина, дом 139 строение 9

Продукция изготовлена в соответствии с ТУ 29.32.30.269-023-14344507-2020 Смесительные узлы серии «СМАРТ Микс»

Код (коды) ТН ВЭД ЕАЭС: 8481805100

Серийный выпуск

**соответствует требованиям**

ТР ТС 004/2011 "О безопасности низковольтного оборудования"

ТР ТС 020/2011 "Электромагнитная совместимость технических средств"

**Декларация о соответствии принята на основании**

протоколов испытаний №№ П/05982, П/05983 от 09.12.2020 Испытательной лаборатории Общество с ограниченной ответственностью "Гардиум плюс", аттестат аккредитации РОСС RU.32055.ИЛ.00003

Схема декларирования соответствия: 1д

**Дополнительная информация**

Условия и сроки хранения стандартные при нормальных значениях климатических факторов внешней среды. Срок службы (годности) указан в эксплуатационной документации. Обозначения и наименования стандартов, включенных в перечни стандартов, в результате применения которых на добровольной основе обеспечивается соблюдение требований ТР ТС 004/2011 "О безопасности низковольтного оборудования"; ТР ТС 020/2011 "Электромагнитная совместимость технических средств"; ГОСТ 12.2.007.0-75 «Система стандартов безопасности труда. Изделия электротехнические. Общие требования безопасности», раздел 8 ГОСТ 30804.6.1-2013 «Совместимость технических средств электромагнитная. Устойчивость к электромагнитным помехам технических средств, применяемых в жилых, коммерческих зонах и производственных зонах с малым энергопотреблением. Требования и методы испытаний», разделы 4, 6-9 ГОСТ 30804.6.3-2013 «Совместимость технических средств электромагнитная. Электромагнитные помехи от технических средств, применяемых в жилых, коммерческих зонах и производственных зонах с малым энергопотреблением. Нормы и методы испытаний», разделы 5 и 7 ГОСТ 30804.3.2-2013 (IEC 61000-3-2:2009) «Совместимость технических средств электромагнитная. Эмиссия гармонических составляющих тока техническими средствами с потребляемым током не более 16 А (в одной фазе). Нормы и методы испытаний», раздел 5 ГОСТ 30804.3.3-2013 (IEC 61000-3-3:2008) "Совместимость технических средств электромагнитная. Ограничение изменений напряжения, колебаний напряжения и фликера в низковольтных системах электроснабжения общего назначения. Технические средства с потребляемым током не более 16 А (в одной фазе), подключаемые к электрической сети при несоблюдении определенных условий подключения. Нормы и методы испытаний".

**Декларация о соответствии действительна с даты регистрации по 08.12.2025 включительно.**

\_\_\_\_\_  
(подпись)



М.П.

\_\_\_\_\_  
Соломатин Сергей Николаевич

(Ф.И.О. заявителя)

**Регистрационный номер декларации о соответствии: ЕАЭС N RU Д-РУ.ГА05.В.20494/20**

**Дата регистрации декларации о соответствии: 09.12.2020**

**Бланк - заказ**